

LAPORAN HASIL PENYELIDIKAN

Tujuan Kegiatan :

Langkah Kerja :

Hasil Penyelidikan :

No.	Perlakuan	Hasil Pengamatan	
		Nyala Bara Api	Gelembung yg Muncul
1	Tabung A: Hati ayam+H ₂ O ₂		
2			
3			
4			
5			

Keterangan: di kolom gelembung gas dan bara api berikan tanda

- = tidak ada

+ = sedikit

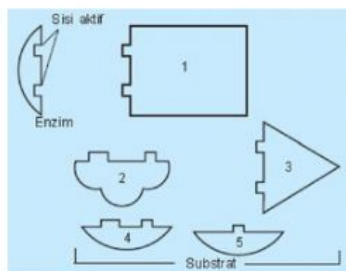
++ = sedang

+++ = banyak

++++ = banyak sekali

Pertanyaan

1. Perlakuan apa yang menyebabkan gelembung gas paling banyak?
2. Gas apa yang terbentuk dari reaksi tersebut?
3. Untuk membuktikan gas yang terbentuk dari gelembung tersebut dapat menggunakan lidi yang membara. Mengapa harus ada tes pembakaran?
4. Faktor-faktor yang mempengaruhi kerja enzim secara umum yaitu.....
5. Bila dalam tubuh banyak tertimbun H_2O_2 , maka tubuh akan mengalami dan sebagai upaya untuk mengatasinya, maka H_2O_2 harus diurai terlebih dahulu dengan reaksi kimia
6. Pada umumnya sebuah enzim hanya mampu menjadi katalisator pada sebuah atau beberapa reaksi kimia, dengan catatan substrat itu mempunyai struktur umum sama, sesuai dengan Teori Gembok dan Kunci. Nah, sekarang perhatikan gambar berikut!



Manakah yang dapat bereaksi dengan enzim? Jelaskan alasannya!